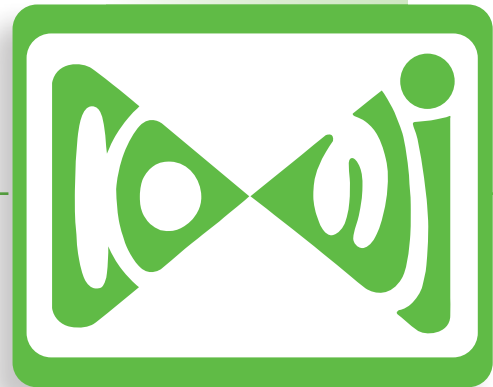


Verbinden - Haltern - Regeln

Hydraulikkupplungen



Erfahrung & Ideen



Ihr technischer
Fachgroßhandel für
Rohrverbindungs-
komponenten aller Art

Mehr als
60 Jahre
Ihr erfahrener Partner

COWI Gebr. Conrad Gm
bH Wiesbaden





Erfahrung und Ideen – seit über 60 Jahren

Seit 1950 arbeitet COWI auf dem Gebiet der Verbindungs- und Halterungstechnik für Hydraulik, Pneumatik, Steuerungstechnik, dem chemischen Apparatebau und vielem mehr. COWI hat aufgrund dieser langen Erfahrung ein spezialisiertes Lieferprogramm für den Bereich des gesamten Kleinrohrleitungsbaues entwickelt, das uns in die Lage versetzt, alle Bedürfnisse unserer Kunden abzudecken.

Um Ihnen die Gewähr erstklassiger Erzeugnisse zu bieten, arbeiten wir stets nur mit führenden Herstellern zusammen. Zur Abrundung des Programmes führen wir seit längerem auch Hydraulikkomponenten und bauen Anlagen nach Ihren besonderen Wünschen. Durch unsere langjährigen Kenntnisse der Materie sowie dem ständigen Erfahrungsaustausch mit unseren Herstellern bieten wir den neuesten Stand der Technik an.

Wir beraten und geben Hilfestellung bei Neukonstruktionen, damit Sie sich stets für das optimale Erzeugnis entscheiden können. Auch führen wir in den Werkstätten unserer Kunden Unterweisungen für die Monteure durch.

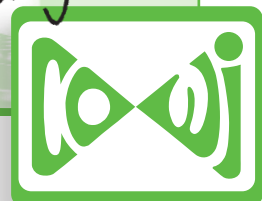
Fragen Sie bei uns an – Ihnen steht ein kompetenter Partner zur Verfügung.

E-Mail: info@cowi-gmbh.de

Telefon: 06122. 60 05-0

Telefax: 06122. 63 55

Erfahrung & Ideen



Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über Kupplungssysteme verschiedener Bauarten, Rohranschluß- und Einschraubformen von Gewinden.

Hydraulikkupplungen bieten nahezu alle Möglichkeiten, die üblichen Anforderungen in der Fluid-Technik zu gewährleisten.

Kupplungssysteme sind in mobilen bzw. in stationären Hydraulikanlagen wichtige Funktionskomponenten mit höchsten Ansprüchen. Aufgrund ihrer Einsatzcharakteristik als lösbare Leitungsverbindung unterliegen sie teilweise härtesten Einsatzbedingungen.

Konstruktiv wichtige Anforderung an ein Kupplungssystem ist es, das Eindringen von Luft und Verschmutzungen in das Hydrauliksystem zu vermeiden.

Eine sichere Bedienung dieser Komponente ist deshalb von größter Bedeutung für den Gesundheits- und Arbeitsschutz.

Fehlerhafte Kupplungen können größte Gefahr für Gesundheit und Leben darstellen!

Die unterschiedlichen Anwendungsfälle erfordern mitunter spezifische Auslegungen der Kupplung in Bezug auf Material, Dichtungen, Bedienung, Druckbereich und Medium.

Unsere technischen Berater helfen Ihnen bei der Problembehandlung.

Bei dem Einsatz von Kupplungen ist größtes Augenmerk auf den Betriebsdruck der Anlage und den max. Betriebsdruck des Anschlusstyps zu richten!

Max. Anlagendruck muss immer kleiner sein als das schwächste Bauteil!

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an fluidtechnische Bauteile sind verbindlich geregelt.

Diese Normen sind für uns Verpflichtung.

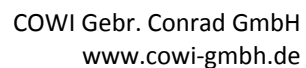
Wir empfehlen deshalb, beim Bezug dieser sicherheitsrelevanten Bauteile die technischen und gesetzlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

Ihre Verantwortung als Betreiber von Maschinen und Anlagen ist uns bekannt.

Für weitere technische Informationen in Bezug auf fluidtechnische Bauteile stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Ihr COWI – Team



[illegible]

Inhaltsverzeichnis

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A	3
1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde	4
1.1.1 Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde	4
1.1.2 Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde.....	4
1.1.3 Kupplungsstecker mit metrischem Innengewinde.....	5
1.1.4 Kupplungsmuffe mit metrischem Innengewinde.....	5
1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss.....	6
1.2.1 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe	6
1.2.2 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe	7
1.2.3 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe	8
1.2.4 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe	9
1.2.5 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe	10
1.2.6 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe	11
1.2.7 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe.....	12
1.2.8 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe	13
2. Schraubverschluss-Kupplungen.....	15
2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde	16
2.1.1 Schraubkupplungsstecker mit zölligem Innengewinde	16
2.1.2 Schraubkupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde	16
2.1.3 Schraubkupplungsstecker mit metrischem Innengewinde	17
2.1.4 Schraubkupplungsmuffe mit metrischem Innengewinde	17
2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss.....	18
2.2.1 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	18
2.2.2 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	19
2.2.3 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	20
2.2.4 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	21
2.2.5 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss für Rohr leichte Reihe	22
2.2.6 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe	23
2.2.7 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe	24
2.2.8 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe	25
2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)	26
2.3.1 Hochdruckkupplungsstecker mit NPT Innengewinde	26
2.3.2 Hochdruckkupplungsmuffe mit NPT Aussengewinde	26
2.4 Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie	27
2.4.1 FB-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit zölligem Innengewinde	27
2.4.2 FB-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit zölligem Innengewinde	27
2.5 Schraubkupplungen AE-Serie	28
2.5.1 AE-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit metrischem Innengewinde	28
2.5.2 AE-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit metrischem Innengewinde.....	28
2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie	29
2.6.1 RK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	29
2.6.2 RK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	29
2.6.3 RK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	30
2.6.4 RK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	30
2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie	31
2.7.1 AK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	31
2.7.2 AK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	31
2.7.3 AK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe.....	32
2.7.4 AK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	32
3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028.....	33

1.1 Inhaltsverzeichnis

3.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde	34
3.1.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde	34
3.1.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde	34
3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss	35
3.2.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	35
3.2.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe	36
3.2.3 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	36
3.2.4 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe	37
3.2.5 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe	37
3.2.6 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe	38
3.2.7 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe	38
3.2.8 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe	39
4. Zubehör für Kupplungen	41
4.1 Staubschutz für Kupplungen	42
4.1.1 Staubschutz für Steckkupplungsstecker	42
4.1.2 Staubschutz für Steckkupplungsmuffe	42
4.1.3 Staubschutz für Schraubkupplungsstecker	42
4.1.4 Staubschutz für Schraubkupplungsmuffe	43
4.1.5 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsstecker	43
4.1.6 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsmuffe	43

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde	4
1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss	6

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde

1.1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP, NPTF nach DIN 3852 Form Y, UNF nach SAE J1926

1.1.1.1 Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-0606.003	1	G 1/4"	11,8	250
21-40-1006.003	2	G 1/4"	17,2	250
21-40-1010.003	2	G 3/8"	17,2	250
21-40-1310.003	3	G 3/8"	20,5	250
21-40-1313.003	3	G 1/2"	20,5	250
21-40-2019.003	4	G 3/4"	29,0	250
21-40-2520.003	6	G 3/4"	34,3	250
21-40-2525.003	6	G 1"	34,3	250

1.1.1.2 Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-0606.002	1	G 1/4"	25	250
21-40-1006.002	2	G 1/4"	32	250
21-40-1010.002	2	G 3/8"	32	250
21-40-1310.002	3	G 3/8"	38	250
21-40-1313.002	3	G 1/2"	38	250
21-40-2019.002	4	G 3/4"	46	250
21-40-2519.002	6	G 3/4"	54	250
21-40-2525.002	6	G 1"	54	250

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.1 Steckkupplungen mit Innengewinde

1.1.3 Kupplungsstecker mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-1016.103	2	M 16x1,5	17,2	350
21-40-1316.103	3	M 16x1,5	20,5	300
21-40-1318.103	3	M 18x1,5	20,5	250
21-40-1322.103	3	M 22x1,5	20,5	250
21-40-2022.103	4	M 22x1,5	29,0	250



1.1.4 Kupplungsmuffe mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-40-0616.102	2	M 16x1,5	32	350
21-40-1016.102	3	M 16x1,5	38	300
21-40-1318.102	3	M 18x1,5	38	250
21-40-2022.102	3	M 22x1,5	38	250
21-40-2522.102	4	M 22x1,5	46	250



1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewindestutzen: nach DIN 2353 leicht oder schwer, Schott

1.2.1 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0612.303	1	6 L	M 12x1,5	11,8	250
21-55-0614.303	1	8 L	M 14x1,5	11,8	250
21-55-1012.303	2	6 L	M 12x1,5	17,2	250
21-55-1014.303	2	8 L	M 14x1,5	17,2	250
21-55-1016.303	2	10 L	M 16x1,5	17,2	250
21-55-1018.303	2	12 L	M 18x1,5	17,2	250
21-55-1314.303	3	8 L	M 14x1,5	20,5	250
21-55-1316.303	3	10 L	M 16x1,5	20,5	250
21-55-1318.303	3	12 L	M 18x1,5	20,5	250
21-55-1322.303	3	15 L	M 22x1,5	20,5	250
21-55-1326.303	3	18 L	M 26x1,5	20,5	250
21-55-2018.303	4	12 L	M 18x1,5	29,0	250
21-55-2022.303	4	15 L	M 22x1,5	29,0	250
21-55-2026.303	4	18 L	M 26x1,5	29,0	250
21-55-2030.303	4	22 L	M 30x2,0	29,0	250
21-55-2526.303	6	18 L	M 26x1,5	34,3	250
21-55-2530.303	6	22 L	M 30x2,0	34,3	250
21-55-2536.303	6	28 L	M 36x2,0	34,3	250
21-55-2545.303	6	35 L	M 45x2,0	34,3	225

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.2 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0612.302	1	6 L	M 12x1,5	25	250
21-55-0614.302	1	8 L	M 14x1,5	25	250
21-55-1012.302	2	6 L	M 12x1,5	32	250
21-55-1014.302	2	8 L	M 14x1,5	32	250
21-55-1016.302	2	10 L	M 16x1,5	32	250
21-55-1018.302	2	12 L	M 18x1,5	32	250
21-55-1314.302	3	8 L	M 14x1,5	38	250
21-55-1316.302	3	10 L	M 16x1,5	38	250
21-55-1318.302	3	12 L	M 18x1,5	38	250
21-55-1322.302	3	15 L	M 22x1,5	38	250
21-55-1326.302	3	18 L	M 26x1,5	38	250
21-55-2018.302	4	12 L	M 18x1,5	46	250
21-55-2022.302	4	15 L	M 22x1,5	46	250
21-55-2026.302	4	18 L	M 26x1,5	46	250
21-55-2030.302	4	22 L	M 30x2,0	46	250
21-55-2526.302	6	18 L	M 26x1,5	54	225
21-55-2530.302	6	22 L	M 30x2,0	54	250
21-55-2536.302	6	28 L	M 36x2,0	54	250
21-55-2545.302	6	35 L	M 45x2,0	54	225



1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.3 Kupplungsstecker mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0614.403	1	6 S	M 14x1,5	11,8	250
21-55-0616.403	1	8 S	M 16x1,5	11,8	250
21-55-1016.403	2	8 S	M 16x1,5	17,2	250
21-55-1018.403	2	10 S	M 18x1,5	17,2	250
21-55-1020.403	2	12 S	M 20x1,5	17,2	250
21-55-1318.403	3	10 S	M 18x1,5	20,5	250
21-55-1320.403	3	12 S	M 20x1,5	20,5	250
21-55-1322.403	3	14 S	M 22x1,5	20,5	250
21-55-1324.403	3	16 S	M 24x1,5	20,5	250
21-55-1330.403	3	20 S	M 30x2,0	20,5	250
21-55-2024.403	4	16 S	M 24x1,5	29,0	250
21-55-2030.403	4	20 S	M 30x2,0	29,0	250
21-55-2530.403	6	20 S	M 30x2,0	34,3	250
21-55-2536.403	6	25 S	M 36x2,0	34,3	250
21-55-2542.403	6	30 S	M 42x2,0	34,3	250

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.4 Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss , für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-55-0614.402	1	6 S	M 14x1,5	25	250
21-55-0616.402	1	8 S	M 16x1,5	25	250
21-55-1016.402	2	8 S	M 16x1,5	32	250
21-55-1018.402	2	10 S	M 18x1,5	32	250
21-55-1020.402	2	12 S	M 20x1,5	32	250
21-55-1318.402	3	10 S	M 18x1,5	38	250
21-55-1320.402	3	12 S	M 20x1,5	38	250
21-55-1322.402	3	14 S	M 22x1,5	38	250
21-55-1324.402	3	16 S	M 24x1,5	38	250
21-55-1330.402	3	20 S	M 30x2,0	38	250
21-55-2024.402	4	16 S	M 24x1,5	46	250
21-55-2030.402	4	20 S	M 30x2,0	46	250
21-55-2530.402	6	20 S	M 30x2,0	54	250
21-55-2536.402	6	25 S	M 36x2,0	54	250
21-55-2542.402	6	30 S	M 42x2,0	54	250



1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.5 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0612.503	1	6 L	M 12x1,5	11,8	250
21-51-0614.503	1	8 L	M 14x1,5	11,8	250
21-51-1012.503	2	6 L	M 12x1,5	17,2	250
21-51-1014.503	2	8 L	M 14x1,5	17,2	250
21-51-1016.503	2	10 L	M 16x1,5	17,2	250
21-51-1018.503	2	12 L	M 18x1,5	17,2	250
21-51-1314.503	3	8 L	M 14x1,5	20,5	250
21-51-1316.503	3	10 L	M 16x1,5	20,5	250
21-51-1318.503	3	12 L	M 18x1,5	20,5	250
21-51-1322.503	3	15 L	M 22x1,5	20,5	250
21-51-1326.503	3	18 L	M 26x1,5	20,5	250
21-51-2018.503	4	12 L	M 18x1,5	29,0	250
21-51-2022.503	4	15 L	M 22x1,5	29,0	250
21-51-2026.503	4	18 L	M 26x1,5	29,0	250
21-51-2030.503	4	22 L	M 30x2,0	29,0	250
21-51-2526.503	6	18 L	M 26x1,5	34,3	250
21-51-2530.503	6	22 L	M 30x2,0	34,3	250
21-51-2536.503	6	28 L	M 36x2,0	34,3	250
21-51-2545.503	6	35 L	M 45x2,0	34,3	225

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.6 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0612.502	1	6 L	M 12x1,5	25	250
21-51-0614.502	1	8 L	M 14x1,5	25	250
21-51-1012.502	2	6 L	M 12x1,5	32	250
21-51-1014.502	2	8 L	M 14x1,5	32	250
21-51-1016.502	2	10 L	M 16x1,5	32	250
21-51-1018.502	2	12 L	M 18x1,5	32	250
21-51-1314.502	3	8 L	M 14x1,5	38	250
21-51-1316.502	3	10 L	M 16x1,5	38	250
21-51-1318.502	3	12 L	M 18x1,5	38	250
21-51-1322.502	3	15 L	M 22x1,5	38	250
21-51-1326.502	3	18 L	M 26x1,5	38	250
21-51-2018.502	4	12 L	M 18x1,5	46	250
21-51-2022.502	4	15 L	M 22x1,5	46	250
21-51-2026.502	4	18 L	M 26x1,5	46	250
21-51-2030.502	4	22 L	M 30x2,0	46	250
21-51-2526.502	6	18 L	M 26x1,5	54	250
21-51-2530.502	6	22 L	M 30x2,0	54	250
21-51-2536.502	6	28 L	M 36x2,0	54	250
21-51-2545.502	6	35 L	M 45x2,0	54	225



1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.7 Steckkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0614.603	1	6 S	M 14x1,5	11,8	250
21-51-0616.603	1	8 S	M 16x1,5	11,8	250
21-51-1016.603	2	8 S	M 16x1,5	17,2	250
21-51-1018.603	2	10 S	M 18x1,5	17,2	250
21-51-1020.603	2	12 S	M 20x1,5	17,2	250
21-51-1318.603	3	10 S	M 18x1,5	20,5	250
21-51-1320.603	3	12 S	M 20x1,5	20,5	250
21-51-1322.603	3	14 S	M 22x1,5	20,5	250
21-51-1324.603	3	16 S	M 24x1,5	20,5	250
21-51-1330.603	3	20 S	M 30x2,0	20,5	250
21-51-2024.603	4	16 S	M 24x1,5	29,0	250
21-51-2030.603	4	20 S	M 30x2,0	29,0	250
21-51-2530.603	6	20 S	M 30x2,0	34,3	250
21-51-2536.603	6	25 S	M 36x2,0	34,3	250
21-51-2542.603	6	30 S	M 42x3,0	34,3	250

1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A

1.2 Steckkupplungen mit 24° Anschluss

1.2.8 Steckkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-51-0614.602	1	6 S	M 14x1,5	25	250
21-51-0616.602	1	8 S	M 16x1,5	25	250
21-51-1016.602	2	8 S	M 16x1,5	32	250
21-51-1018.602	2	10 S	M 18x1,5	32	250
21-51-1020.602	2	12 S	M 20x1,5	32	250
21-51-1318.602	3	10 S	M 18x1,5	38	250
21-51-1320.602	3	12 S	M 20x1,5	38	250
21-51-1322.602	3	14 S	M 22x1,5	38	250
21-51-1324.602	3	16 S	M 24x1,5	38	250
21-51-1330.602	3	20 S	M 30x2,0	38	250
21-51-2024.602	4	16 S	M 24x1,5	46	250
21-51-2030.602	4	20 S	M 30x2,0	46	250
21-51-2530.602	6	20 S	M 30x2,0	54	250
21-51-2536.602	6	25 S	M 36x2,0	54	250
21-51-2542.602	6	30 S	M 42x3,0	54	250





- ## 1. Steckkupplungen Serie HPV nach ISO 7241-1 Serie A
- ### 1.2 Steckkupplungen mit 24' Anschluss

Notizen

[illegible]

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.1	Schraubkupplung mit Innengewinde	16
2.2	Schraubkupplungen mit 24' Anschluss	18
2.3	Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)	26
2.4	Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie	27
2.5	Schraubkupplungen AE-Serie	28
2.6	Rohrleitungskupplung RK-Serie	29
2.7	Abreiss-Kupplungen AK-Serie	31

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde

2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP, NPTF nach DIN 3852 Form Y

2.1.1 Schraubkupplungsstecker mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-60-0606.113	1	G 1/4"	Rd 24x2	450
21-60-1006.113	2	G 1/4"	Rd 28x2	450
21-60-1010.113	2	G 3/8"	Rd 28x2	450
21-60-1310.113	3	G 3/8"	Rd 36x2	400
21-60-1313.113	3	G 1/2"	Rd 36x2	400
21-60-2013.113	4	G 1/2"	Rd 42x2	400
21-60-2019.113	4	G 3/4"	Rd 42x2	400
21-60-2519.113	6	G 3/4"	Rd 48x3	300
21-60-2525.113	6	G 1"	Rd 48x3	300
21-60-4032.113	8	G 1.1/4"	Rd 70x3	300
21-60-4040.113	8	G 1.1/2"	Rd 70x3	300

2.1.2 Schraubkupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-60-0606.112	1	G 1/4"	Rd 24x2	450
21-60-1006.112	2	G 1/4"	Rd 28x2	450
21-60-1010.112	2	G 3/8"	Rd 28x2	450
21-60-1310.112	3	G 3/8"	Rd 36x2	400
21-60-1313.112	3	G 1/2"	Rd 36x2	400
21-60-2013.112	4	G 1/2"	Rd 42x2	400
21-60-2019.112	4	G 3/4"	Rd 42x2	400
21-60-2519.112	6	G 3/4"	Rd 48x3	300
21-60-2525.112	6	G 1"	Rd 48x3	300
21-60-4032.112	8	G 1.1/4"	Rd 70x3	300
21-60-4040.112	8	G 1.1/2"	Rd 70x3	300

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.1 Schraubkupplung mit Innengewinde

2.1.3 Schraubkupplungsstecker mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-60-1016.103	2	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-60-1318.103	3	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-60-1322.103	3	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-60-2022.103	4	M 22x1,5	Rd 42x2	400



2.1.4 Schraubkupplungsmuffe mit metrischem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-60-1016.102	2	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-60-1318.102	3	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-60-1322.102	3	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-60-2022.102	4	M 22x1,5	Rd 42x2	400



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24' Anschluss

2.2 Schraubkupplungen mit 24' Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet oder carboniert

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewindestutzen: nach DIN 2353 leicht oder schwer

2.2.1 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-65-0612.303	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0614.303	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.303	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1012.303	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1014.303	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1016.303	2	10L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.303	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1314.303	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1316.303	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1318.303	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.303	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1326.303	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-65-2018.303	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.303	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2026.303	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.303	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2526.303	6	18L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-65-2530.303	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.303	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2545.303	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4045.303	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.303	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.2 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-65-0612.302	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0614.302	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.302	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1012.302	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1014.302	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1016.302	2	10L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.302	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1314.302	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1316.302	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1318.302	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.302	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1326.302	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-65-2018.302	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.302	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2026.302	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.302	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2526.302	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-65-2530.302	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.302	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2545.302	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4045.302	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.302	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.3 Schraubkupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-65-0614.403	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.403	1	8 S	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1016.403	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.403	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1020.403	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1318.403	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1320.403	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.403	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1324.403	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1330.403	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-65-2018.403	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2020.403	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.403	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2024.403	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.403	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2530.403	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.403	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2542.403	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2552.403	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4042.403	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.403	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.4 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-65-0614.402	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-65-0616.402	1	8 S	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-65-1016.402	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1018.402	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1020.402	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-65-1318.402	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1320.402	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1322.402	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1324.402	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-65-1330.402	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-65-2018.402	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2020.402	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2022.402	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2024.402	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-65-2030.402	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-65-2530.402	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2536.402	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2542.402	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-65-2552.402	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-65-4042.402	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-65-4052.402	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.5 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-61-0612.503	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0614.503	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0616.503	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1012.503	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1014.503	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1016.503	2	10 L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.503	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1314.503	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1316.503	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1318.503	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.503	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1326.503	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-61-2018.503	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.503	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2026.503	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.503	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2526.503	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-61-2530.503	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.503	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2545.503	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4045.503	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.503	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.6 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-61-0612.502	1	6 L	M 12x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0614.502	1	8 L	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0616.502	1	10 L	M 16x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1012.502	2	6 L	M 12x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1014.502	2	8 L	M 14x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1016.502	2	10 L	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.502	2	12 L	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1314.502	3	8 L	M 14x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1316.502	3	10 L	M 16x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1318.502	3	12 L	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.502	3	15 L	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1326.502	3	18 L	M 26x1,5	Rd 36x2	400
21-61-2018.502	4	12 L	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.502	4	15 L	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2026.502	4	18 L	M 26x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.502	4	22 L	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2526.502	6	18 L	M 26x1,5	Rd 48x3	300
21-61-2530.502	6	22 L	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.502	6	28 L	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2545.502	6	35 L	M 45x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4045.502	8	35 L	M 45x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.502	8	42 L	M 52x2,0	Rd 70x3	300



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.7 Schraubkupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-61-0614.603	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0618.603	1	8 S	M 18x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1016.603	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.603	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1020.603	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1318.603	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1320.603	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.603	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1324.603	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1330.603	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-61-2018.603	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2020.603	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.603	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2024.603	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.603	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2530.603	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.603	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2542.603	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2552.603	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4042.603	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.603	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.2 Schraubkupplungen mit 24° Anschluss

2.2.8 Schraubkupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohran- schluss	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-61-0614.602	1	6 S	M 14x1,5	Rd 24x2	450
21-61-0618.602	1	8 S	M 18x1,5	Rd 24x2	450
21-61-1016.602	2	8 S	M 16x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1018.602	2	10 S	M 18x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1020.602	2	12 S	M 20x1,5	Rd 28x2	450
21-61-1318.602	3	10 S	M 18x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1320.602	3	12 S	M 20x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1322.602	3	14 S	M 22x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1324.602	3	16 S	M 24x1,5	Rd 36x2	400
21-61-1330.602	3	20 S	M 30x2,0	Rd 36x2	400
21-61-2018.602	4	10 S	M 18x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2020.602	4	12 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2022.602	4	14 S	M 22x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2024.602	4	16 S	M 24x1,5	Rd 42x2	400
21-61-2030.602	4	20 S	M 30x2,0	Rd 42x2	400
21-61-2530.602	6	20 S	M 30x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2536.602	6	25 S	M 36x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2542.602	6	30 S	M 42x2,0	Rd 48x3	300
21-61-2552.602	6	38 S	M 52x2,0	Rd 48x3	300
21-61-4042.602	8	30 S	M 42x2,0	Rd 70x3	300
21-61-4052.602	8	38 S	M 52x2,0	Rd 70x3	300



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)

2.3 Schraubkupplung Serie HSH (700 bar)

Werkstoff: hochfester Sonderstahl
Ventilkugeln: UNI 100CR6 Gütegrad "A"
Oberfläche: verzinkt Cr6-frei
Temperaturbereich: -25°C bis +120°C
Betriebsdruck: 700 bar max.

2.3.1 Hochdruckkupplungsstecker mit NPT Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	bar
21-90-1006.013	1	DN 6	1/4" NPT	700
21-90-1010.013	2	DN 10	3/8" NPT	700

2.3.2 Hochdruckkupplungsmuffe mit NPT Aussengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	bar
21-90-0606.022	1	DN 6	1/4" NPT	700
21-90-1010.022	2	DN 10	3/8" NPT	700

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.4 Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie

2.4 Fahrzeugbaukupplungen FB-Serie

2.4.1 FB-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit zölligem Innengewinde

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-1L-406 954	4	R 3/4"	44x2,5	250
21-1L-406 955	6	R 1"	54x2,5	230



2.4.2 FB-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit zölligem Innengewinde

Anschlussart: Whitworth-Rohrgewinde (BSPP), zylindrisch

Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss- gewinde	Kupplungs- gewinde	bar
21-1F-406 944	4	R 3/4"	44x2,5	250
21-1F-406 945	6	R 1"	54x2,5	230



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.5 Schraubkupplungen AE-Serie

2.5 Schraubkupplungen AE-Serie

2.5.1 AE-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit metrischem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-2L-407 485	3	M 22x1,5	35x2	465
21-2L-407 489	6	M 30x1,5	54x3	465

2.5.2 AE-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit metrischem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-2F-407 475	3	M 22x1,5	35x2	465
21-2F-407 479	6	M 30x1,5	54x3	465

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

2.6.1 RK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3LL-413 210	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-3LL-413 211	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-3LL-413 212	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-3LL-413 214	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-3LL-413 215	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-3LL-413 216	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-3LL-413 217	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160



2.6.2 RK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkugung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3FL-413 110	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-3FL-413 111	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-3FL-413 112	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-3FL-413 114	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-3FL-413 115	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-3FL-413 116	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-3FL-413 117	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.6 Rohrleitungskupplung RK-Serie

2.6.3 RK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3LS-413 220	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-3LS-413 221	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-3LS-413 222	2	14 S	22x1,5	32x3	315
21-3LS-413 224	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-3LS-413 225	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-3LS-413 226	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-3LS-413 227	6	30 S	42x2,0	60x3	160

2.6.4 RK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkennung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-3FS-413 120	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-3FS-413 121	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-3FS-413 122	2	14 S	22x1,5	32x3	315
21-3FS-413 124	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-3FS-413 125	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-3FS-413 126	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-3FS-413 127	6	30 S	42x2,0	60x3	160

2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

Anschlussart: Stutzen mit 24° Aussenkung passend für Rohrverschraubungen DIN 2353 und DKL/DKOL

2.7.1 AK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4LL-414 110	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-4LL-414 111	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-4LL-414 112	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-4LL-414 114	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-4LL-414 115	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-4LL-414 116	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-4LL-414 117	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160



2.7.2 AK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4FL-414 010	2	8 L	M 14x1,5	32x3	315
21-4FL-414 011	2	10 L	M 16x1,5	32x3	315
21-4FL-414 012	2	12 L	M 18x1,5	32x3	315
21-4FL-414 014	4	15 L	M 22x1,5	48x3	315
21-4FL-414 015	4	18 L	M 26x1,5	48x3	315
21-4FL-414 016	6	22 L	M 30x2,0	60x3	160
21-4FL-414 017	6	28 L	M 36x2,0	60x3	160



2. Schraubverschluss-Kupplungen

2.7 Abreiss-Kupplungen AK-Serie

2.7.3 AK-Kupplungsstecker (Loshälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4LS-414 120	2	10 S	18x1,5	32X3	315
21-4LS-414 121	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-4LS-414 124	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-4LS-414 125	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-4LS-414 126	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-4LS-414 127	6	30 S	42x2,0	60x3	160

2.7.4 AK-Kupplungsmuffe (Festhälfte) mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Anschluss-gewinde	Kupplungs-gewinde	bar
21-4FS-414 020	2	10 S	18x1,5	32x3	315
21-4FS-414 021	2	12 S	20x1,5	32x3	315
21-4FS-414 024	4	16 S	24x1,5	48x3	315
21-4FS-414 025	4	20 S	30x2,0	48x3	315
21-4FS-414 026	6	25 S	36x2,0	60x3	160
21-4FS-414 027	6	30 S	42x2,0	60x3	160

3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.1	Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde	34
3.2	Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss	35

3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde

3.1 Flachdichtende Steckkupplungen mit Innengewinde

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet, Federn aus C98 oder AISI 302

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP nach DIN 3852 Form Y

3.1.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-10-1006.113	1	R 1/4"	16,1	420
21-10-1310.113	2	R 3/8"	19,7	350
21-10-1313.113	2	R 1/2"	19,7	350
21-10-2013.113	3	R 1/2"	24,5	330
21-10-2019.113	3	R 3/4"	24,5	330
21-10-2519.113	4	R 3/4"	30,0	330
21-10-2525.113	4	R 1"	30,0	330

3.1.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit zölligem Innengewinde



Bestell-Nr.	Baugröße	Gewinde	Ø mm	bar
21-10-1006.112	1	R 1/4"	28	420
21-10-1310.112	2	R 3/8"	32	350
21-10-1313.112	2	R 1/2"	32	350
21-10-2013.112	3	R 1/2"	38	330
21-10-2019.112	3	R 3/4"	38	330
21-10-2519.112	4	R 3/4"	48	330
21-10-2525.112	4	R 1"	48	330

3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss

Werkstoff: hochfeste Stähle, Verschleißteile induktiv gehärtet, Federn aus C98 oder AISI 302

Oberfläche: verzinkt Cr6-frei

Dichtungen: NBR, Teflon

Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Gewinde: metrisch, BSP nach DIN 3852 Form Y

3.2.1 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1014.303	1	8 L	M 14x1,5	16,1	420
21-30-1016.303	1	10 L	M 16x1,5	16,1	420
21-30-1314.303	2	8 L	M 14x1,5	19,7	350
21-30-1316.303	2	10 L	M 16x1,5	19,7	350
21-30-1318.303	2	12 L	M 18x1,5	19,7	350
21-30-1322.303	2	15 L	M 22x1,5	19,7	350
21-30-1326.303	2	18 L	M 26x1,5	19,7	350
21-30-2018.303	3	12 L	M 18x1,5	24,5	330
21-30-2022.303	3	15 L	M 22x1,5	24,5	330
21-30-2026.303	3	18 L	M 26x1,5	24,5	330
21-30-2030.303	3	22 L	M 30x2,0	24,5	330



3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

3.2.2 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1014.302	1	8 L	M 14x1,5	28	420
21-30-1016.302	1	10 L	M 16x1,5	28	420
21-30-1314.302	2	8 L	M 14x1,5	32	350
21-30-1316.302	2	10 L	M 16x1,5	32	350
21-30-1318.302	2	12 L	M 18x1,5	32	350
21-30-1322.302	2	15 L	M 22x1,5	32	350
21-30-1326.302	2	18 L	M 26x1,5	32	350
21-30-2018.302	3	12 L	M 18x1,5	38	330
21-30-2022.302	3	15 L	M 22x1,5	38	330
21-30-2026.302	3	18 L	M 26x1,5	38	330
21-30-2030.302	3	22 L	M 30x2,0	38	330

3.2.3 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1016.403	1	8 S	M 16x1,5	16,1	420
21-30-1018.403	1	10 S	M 18x1,5	16,1	420
21-30-1318.403	2	10 S	M 18x1,5	19,7	350
21-30-1320.403	2	12 S	M 20x1,5	19,7	350
21-30-1322.403	2	14 S	M 22x1,5	19,7	350
21-30-1324.403	2	16 S	M 24x1,5	19,7	350
21-30-2018.403	3	10 S	M 18x1,5	24,5	330
21-30-2020.403	3	12 S	M 20x1,5	24,5	330
21-30-2022.403	3	14 S	M 22x1,5	24,5	330
21-30-2024.403	3	16 S	M 24x1,5	24,5	330
21-30-2030.403	3	20 S	M 30x2,0	24,5	330

3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

3.2.4 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Anschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-30-1016.402	1	8 S	M 16x1,5	28	420
21-30-1018.402	1	10 S	M 18x1,5	28	420
21-30-1318.402	2	10 S	M 18x1,5	32	350
21-30-1320.402	2	12 S	M 20x1,5	32	350
21-30-1322.402	2	14 S	M 22x1,5	32	350
21-30-1324.402	2	16 S	M 24x1,5	32	350
21-30-2018.402	3	10 S	M 18x1,5	38	330
21-30-2020.402	3	12 S	M 20x1,5	38	330
21-30-2022.402	3	14 S	M 22x1,5	38	330
21-30-2024.402	3	16 S	M 24x1,5	38	330
21-30-2030.402	3	20 S	M 30x2,0	38	330



3.2.5 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1014.503	1	8 L	M 14x1,5	16,1	420
21-31-1016.503	1	10 L	M 16x1,5	16,1	420
21-31-1314.503	2	8 L	M 14x1,5	19,7	350
21-31-1316.503	2	10 L	M 16x1,5	19,7	350
21-31-1318.503	2	12 L	M 18x1,5	19,7	350
21-31-1322.503	2	15 L	M 22x1,5	19,7	350
21-31-1326.503	2	18 L	M 26x1,5	19,7	350
21-31-2018.503	3	12 L	M 18x1,5	24,5	330
21-31-2022.503	3	15 L	M 22x1,5	24,5	330
21-31-2026.503	3	18 L	M 26x1,5	24,5	330
21-31-2030.503	3	22 L	M 30x2,0	24,5	330



3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

3.2.6 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr leichte Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1014.502	1	8 L	M 14x1,5	28	420
21-31-1016.502	1	10 L	M 16x1,5	28	420
21-31-1314.502	2	8 L	M 14x1,5	32	350
21-31-1316.502	2	10 L	M 16x1,5	32	350
21-31-1318.502	2	12 L	M 18x1,5	32	350
21-31-1322.502	2	15 L	M 22x1,5	32	350
21-31-1326.502	2	18 L	M 26x1,5	32	350
21-31-2018.502	3	12 L	M 18x1,5	38	330
21-31-2022.502	3	15 L	M 22x1,5	38	330
21-31-2026.502	3	18 L	M 26x1,5	38	330
21-31-2030.502	3	22 L	M 30x2,0	38	330

3.2.7 Flachdichtende Kupplungsstecker mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe



Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1016.603	1	8 S	M 16x1,5	16,1	420
21-31-1018.603	1	10 S	M 18x1,5	16,1	420
21-31-1318.603	2	10 S	M 18x1,5	19,7	350
21-31-1320.603	2	12 S	M 20x1,5	19,7	350
21-31-1322.603	2	14 S	M 22x1,5	19,7	350
21-31-1324.603	2	16 S	M 24x1,5	19,7	350
21-31-2018.603	3	10 S	M 18x1,5	24,5	330
21-31-2020.603	3	12 S	M 20x1,5	24,5	330
21-31-2022.603	3	14 S	M 22x1,5	24,5	330
21-31-2024.603	3	16 S	M 24x1,5	24,5	330
21-31-2030.603	3	20 S	M 30x2,0	24,5	330

3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028

3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24° Anschluss

3.2.8 Flachdichtende Kupplungsmuffe mit 24° Schottanschluss, für Rohr schwere Reihe

Bestell-Nr.	Baugröße	Rohr-anschluss	Gewinde	Ø mm	bar
21-31-1016.602	1	8 S	M 16x1,5	28	420
21-31-1018.602	1	10 S	M 18x1,5	28	420
21-31-1318.602	2	10 S	M 18x1,5	32	350
21-31-1320.602	2	12 S	M 20x1,5	32	350
21-31-1322.602	2	14 S	M 22x1,5	32	350
21-31-1324.602	2	16 S	M 24x1,5	32	350
21-31-2018.602	3	10 S	M 18x1,5	38	330
21-31-2020.602	3	12 S	M 20x1,5	38	330
21-31-2022.602	3	14 S	M 22x1,5	38	330
21-31-2024.602	3	16 S	M 24x1,5	38	330
21-31-2030.602	3	20 S	M 30x2,0	38	330





- ### 3. Flachdichtende-Kupplungen nach ISO 16028
- #### 3.2 Flachdichtende Steckkupplungen mit 24' Anschluss

Notizen

[illegible]

4. Zubehör für Kupplungen

4.1 Staubschutz für Kupplungen

42

4. Zubehör für Kupplungen

4.1 Staubschutz für Kupplungen

4.1 Staubschutz für Kupplungen

4.1.1 Staubschutz für Steckkupplungsstecker

Material: PVC/PE, rot



Bestell-Nr.	Baugröße
21-S50-06003	1
21-S50-10003	2
21-S50-13003	3
21-S50-20003	4
21-S50-25003	6

4.1.2 Staubschutz für Steckkupplungsmuffe

Material: PVC/PE, rot



Bestell-Nr.	Baugröße
21-S50-06002	1
21-S50-10002	2
21-S50-13002	3
21-S50-20002	4
21-S50-25002	6

4.1.3 Staubschutz für Schraubkupplungsstecker



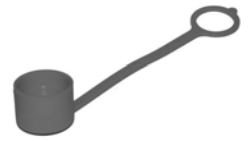
Bestell-Nr.	Baugröße
21-S60-06003	1
21-S60-10003	2
21-S60-13003	3
21-S60-20003	4
21-S60-25003	6
21-S60-40003	8

4. Zubehör für Kupplungen

4.1 Staubschutz für Kupplungen

4.1.4 Staubschutz für Schraubkupplungsmuffe

Bestell-Nr.	Baugröße
21-S60-06002	1
21-S60-10002	2
21-S60-13002	3
21-S60-20002	4
21-S60-25002	6
21-S60-40002	8



4.1.5 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsstecker

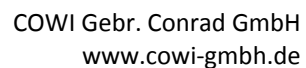
Bestell-Nr.	Baugröße
21-S20-10003	1
21-S20-13003	2
21-S20-20003	3
21-S20-25003	4

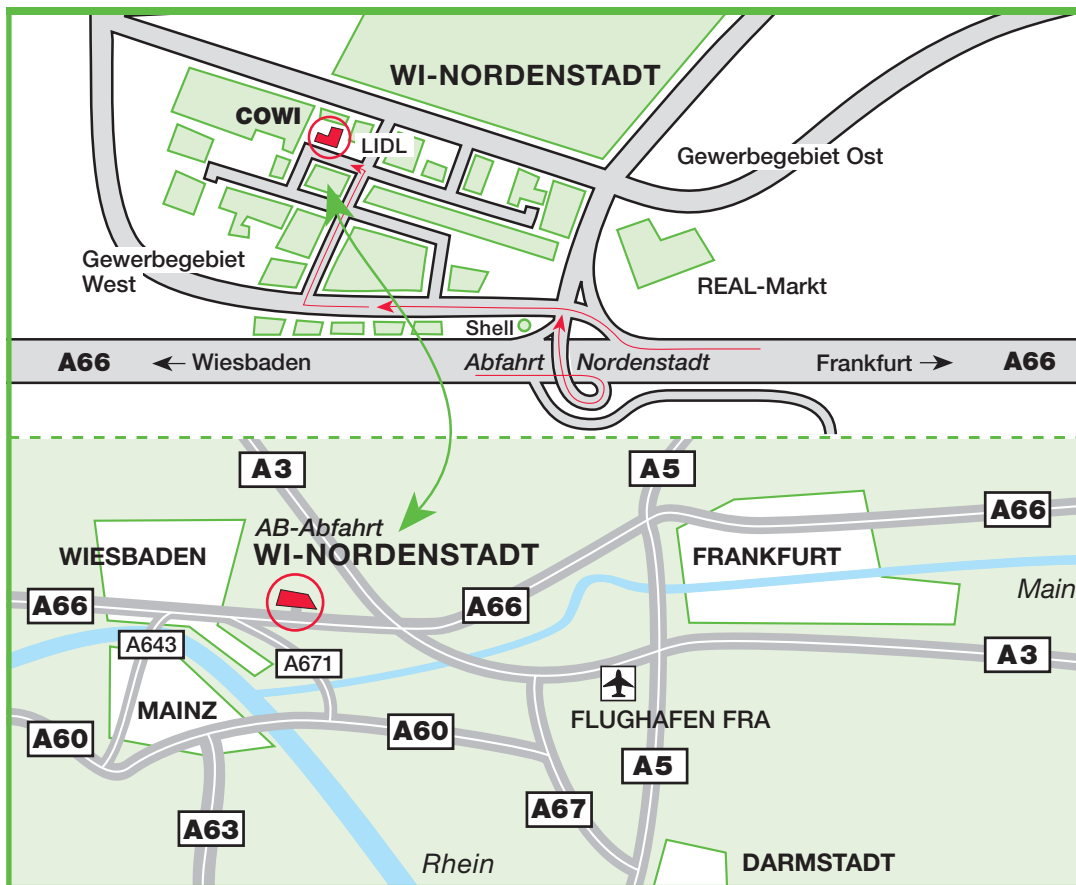


4.1.6 Staubschutz für flachdichtende Kupplungsmuffe

Bestell-Nr.	Baugröße
21-S20-10002	1
21-S20-13002	2
21-S20-20002	3
21-S20-25002	4



[illegible]



Ihr Weg zu uns nach Wiesbaden-Nordenstadt

Über Wiesbaden: Auf der A66 Richtung Frankfurt, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Biegen Sie direkt an der Shell-Tankstelle links ab. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

Über Frankfurt: Auf der A66 Richtung Wiesbaden, Autobahnausfahrt Nordenstadt abfahren. Fahren Sie an der Shell-Tankstelle links vorbei. Die zweite Straße rechts ab. An der zweiten Kreuzung am Lidl links abbiegen. Sie sehen uns dann bereits auf der rechten Seite.

COWI Gebr. Conrad GmbH

Postanschrift:
Postfach 42 01 16
65102 Wiesbaden

Hausanschrift:
Daimlerring 4
65205 Wiesbaden

Telefon: 06122. 60 05-0
Telefax: 06122. 63 55

E-Mail: info@cowi-gmbh.de
www.cowi-gmbh.de



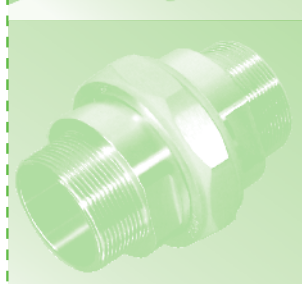
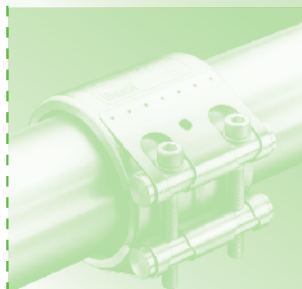
Erfahrung & Ideen



Verbinden - Haltern - Regeln

Technischer Fachgroßhandel

- Armaturen
- Rohrverschraubungen
- Rohre für den Kleinrohrleitungsbau, für Hydraulik und Pneumatik
- Hydraulikschläuche
- Wasser-, Gas-, Chemie- und PVC-Schläuche.
- Schlauchschellen
- Hydraulikanlagen
- Filtration
- Pumpen
- Ventile
- Zylinder
- Pneumatikzubehör
- Schmierapparate
- Schmiernippel, Öle, Fette
- Sicherheitstechnik u. v. m.



COWI Gebr. Conrad GmbH

Postanschrift:

Postfach 42 01 16

65102 Wiesbaden

Hausanschrift:

Daimlerring 4

65205 Wiesbaden

Telefon: 06122. 60 05-0

Telefax: 06122. 63 55

E-Mail: info@cowi-gmbh.de

www.cowi-gmbh.de

Erfahrung & Ideen

**COWI Gebr. Conrad Gm
bH Wiesbaden**

